

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПРЕСС-РЕЛИЗ

PRESS RELEASE

Сухих Г.Т., Долгушина Н.В., Шмаков Р.Г., Климов В.А., Яроцкая Е.Л., Петрова У.Л. Исходы беременности у пациенток, вакцинированных от COVID-19 во время беременности: предварительные данные 5

Sukhikh G.T., Dolgushina N.V., Shmakov R.G., Klimov V.A., Yarotskaya E.L., Petrova U.L. Pregnancy outcomes after maternal COVID-19 vaccination during pregnancy: preliminary data 5

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Шипицына Е.В., Ширишова Н.Ю., Коган И.Ю. Вакцинация во время беременности: настоящее и будущее 9

Shipitsyna E.V., Shirshova N.Yu., Kogan I.Yu. Vaccination during pregnancy: present and future 9

Киракосян Е.В., Назаренко Т.А., Павлович С.В. Поиск причин формирования нарушений репродуктивной системы: обзор научных исследований 18

Kirakosyan E.V., Nazarenko T.A., Pavlovich S.V. Search for the causes of reproductive system disorders: a research review 18

Гапоненко А.А., Митюрин Е.В., Франкевич В.Е. Метаболомный профиль фолликулярной жидкости как маркер качества ооцитов в программах вспомогательных репродуктивных технологий 26

Gaponenko A.A., Mityurina E.V., Frankevich V.E. The follicular fluid metabolomic profile as a marker for oocyte quality in assisted reproductive technology programs 26

Бабаян А.А., Макарова Н.П., Кондакова Н.В., Гохберг Я.А., Непша О.С., Калинина Е.А. Анализ маточной жидкости как новая возможность повышения частоты имплантации в программах вспомогательных репродуктивных технологий 32

Babayan A.A., Makarova N.P., Kondakova N.V., Gokhberg Ya.A., Nepsha O.S., Kalinina E.A. Uterine fluid analysis as a new opportunity to increase implantation rates in assisted reproductive technology programs 32

Савостина Г.В., Перминова С.Г., Екимов А.Н., Вейукова М.А. Преимплантационное генетическое тестирование эмбрионов на анеуплоидии: возможности, проблемы и перспективы 42

Savostina G.V., Perminova S.G., Ekimov A.N., Veyukova M.A. Preimplantation genetic testing for embryo aneuploidy: opportunities, problems, and prospects 42

Башмакова Н.В., Полякова И.Г., Сыmaniuk Э.Э., Храмцова А.Ю. Консультирование доноров гамет, эмбрионов и суррогатных матерей: проблемы и пути их решения в мировой практике 50

Bashmakova N.V., Polyakova I.G., Symaniuk E.E., Khramtsova A.Yu. Consulting gamete and embryo donors and surrogate mothers: problems and their solution ways in world practice 50

Гохберг Я.А., Тимофеева А.В., Калинина Е.А. Молекулярные маркеры рецептивности эндометрия в программах вспомогательных репродуктивных технологий 56

Gokhberg Ya.A., Timofeeva A.V., Kalinina E.A. Molecular markers for endometrial receptivity in assisted reproductive technology programs 56

Михайлова Н.Д., Мишиева Н.Г., Кириллова А.О., Мартазанова Б.А., Джинчарадзе Л.Г. Дозревание ооцитов *in vitro* 64

Mikhailova N.D., Mishieva N.G., Kirillova A.O., Martazanova B.A., Dzhincharade L.G. *In vitro* oocyte maturation 64

Чернуха Г.Е., Табеева Г.И., Рштуни С.Д., Машаева Р.И., Черных В.Б., Марченко Л.А. Гены, вовлеченные в развитие преждевременной недостаточности яичников 71

Chernukha G.E., Tabeeva G.I., Rштуни S.D., Mashaeva R.I., Chernykh V.B., Marchenko L.A. Genes involved in premature ovarian failure 71

Зыранов С.К., Бутранова О.И., Ченкурров М.С. Хлорамфеникол: новые возможности старого препарата 81

Zyranov S.K., Butranova O.I., Chenkurov M.S. Chloramphenicol: new possibilities of the old drug 81

Андреева Е.Н., Абсатарова Ю.С. Место альтернативной терапии в алгоритмах ведения пациенток с климактерическим синдромом с позиции персонализированной медицины 96

Andreeva E.N., Absatarova Yu.S. The place of alternative therapy in the algorithms for managing patients with climacteric syndrome in the context of personalized medicine 96

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Кулакова Е.В., Непша О.С., Екимов А.Н., Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Ибрагимова Л.К., Сысоева А.П., Калинина Е.А. Реимплантационное генетическое тестирование эмбрионов в программах вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с наружным генитальным эндометриозом 104

Kulakova E.V., Nepsha O.S., Ekimov A.N., Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Ibragimova L.K., Sysoeva A.P., Kalinina E.A. Preimplantation genetic testing of embryos in assisted reproductive technology programs in patients with external genital endometriosis 104

Ибрагимова Л.К., Смольникова В.Ю., Эльдаров Ч.М., Бобров М.Ю., Агаджанян Д.С., Романов Е.А., Калинина Е.А. Особенности метаболомного профиля фолликулярной жидкости и сред культивирования эмбрионов пациенток с наружным генитальным эндометриозом 114

Ibragimova L.K., Smol'nikova V.Yu., El'darov Ch.M., Bobrov M.Yu., Agadzhanian D.S., Romanov E.A., Kalinina E.A. Metabolomic profile of follicular fluid and embryo culture media in patients with extragenital endometriosis 114

Непша О.С., Кулакова Е.В., Екимов А.Н., Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Краева Е.Е., Калинина Е.А. Использование митохондриальной ДНК эмбрионов в качестве предиктора эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий 125

Nepsha O.S., Kulakova E.V., Ekimov A.N., Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Kraevaya E.E., Kalinina E.A. Value of embryonic mitochondrial DNA in predicting the effectiveness of assisted reproductive technologies 125

- Митюркина Е.В., Перминова С.Г., Кравченко А.В., Козырина Н.В., Вейкова М.А., Гапоненко А.А. Морфологические аномалии ооцитов у ВИЧ-инфицированных пациенток, получающих антиретровирусную терапию
- Шамина М.А., Тимофеева А.В., Федоров И.С., Калинина Е.А. Влияние прегравидарной подготовки на качество ооцитов пациенток в рамках проведения программ вспомогательных репродуктивных технологий
- Макарова Н.П., Лобанова Н.Н., Кулакова Е.В., Непша О.С., Екимов А.Н., Калинина Е.А. Влияние преимплантационного генетического тестирования на результаты программ вспомогательных репродуктивных технологий у супружеских пар с мужским фактором бесплодия
- Драпкина Ю.С., Кулакова Е.В., Непша О.С., Екимов А.Н., Макарова Н.П., Калинина Е.А. Оптимизация эмбриологического этапа в программах лечения бесплодия методами ВРТ с применением культуральных сред с гиалуроновой кислотой у супружеских пар с ПГТ-А
- Мелкозерова О.А., Окулова Е.О., Михельсон А.А., Третьякова Т.Б. Молекулярно-генетические предикторы и состояние овариального резерва при глубоком инфилтративном эндометриозе
- ОБМЕН ОПЫТОМ**
- Дмитриева И.Е., Назаренко Т.А., Бурдули А.Г., Полужкина Е.С., Хохлова С.В. Восстановление репродуктивной функции у женщин после лечения неходжкинских лимфом
- Беспалова О.Н., Жернакова Т.С. Опыт применения препарата Интралипид при ранних репродуктивных потерях
- Уруймагова А.Т., Прилепская В.Н., Межевитинова Е.А., Донников А.Е., Абакарова П.Р., Довлетханова Э.Р., Гусаков К.И., Одыванова А.А. Эффективность и приемлемость двухэтапной терапии рецидивирующего бактериального вагиноза
- Квашнина Е.В., Тутаков М.А., Вахлова О.С., Томина Е.В., Шилова Н.В. Влияние заместительной гормональной терапии эстрадиолом в криопротоколах на метаболизм эстрогенов у женщин с различными полиморфизмами гена катехол-О-метилтрансферазы
- Юренева С.В., Прокофьева С.В., Спиридонова Н.В., Юрасова Е.А., Ильина Л.М. Оценка удовлетворенности пациенток лечением препаратом Анжелик Микро в течение 13 циклов в реальной клинической практике в России
- Сутурин Л.В., Дикке Г.Б. Опыт применения у молодых женщин низкодозированной левоноргестрел-содержащей внутриматочной системы LCS16 и комбинированного орального контрацептива, содержащего 30 мкг этинилэстрадиола и 3 мг дроспиренона
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**
- Стуклов Н.И., Басиладзе И.Г., Кислый Н.Д. Основные проблемы дефицита железа в России, возможные варианты решений
- Калугина А.А., Боярский К.Ю., Маколкин А.А., Зверева И.О., Вознесенская Ю.В., Холодов Д.В. Обзор результатов клинических исследований фоллитропина дельта в протоколах овариальной стимуляции. Первый опыт применения в России
- Костав М.Н. ВПЧ-ассоциированные заболевания в вопросах и ответах
- ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**
- Прибушняя О.В., Лазаревич А.А. Монохориальная тройня с синдромом обратной артериальной перфузии близнецов
- 135 Mityurina E.V., Perminova S.G., Kravchenko A.V., Kozyrina N.V., Veyukova M.A., Gaponenko A.A. Morphological abnormalities in oocytes in patients with HIV infected receiving antiretroviral therapy
- 143 Shamina M.A., Timofeeva A.V., Fedorov I.S., Kalinina E.A. Assessment of the expression level of hsa\_pir\_020497 p in the follicular fluid of patients with different in fertilization outcomes
- 154 Makarova N.P., Lobanova N.N., Kulakova E.V., Nepsha O.S., Ekimov A.N., Kalinina E.A. Impact of preimplantation genetic testing on assisted reproductive technology outcomes in couples with male factor infertility
- 166 Drapkina Yu.S., Kulakova E.V., Nepsha O.S., Ekimov Makarova N.P., Kalinina E.A. Improvement of embryological stage in assisted reproduction treatment with hyaluronan-enriched culture medium in couples preimplantation genetic testing for aneuploidy
- 175 Melkozerova O.A., Okulova E.O., Mikhelson A.A., Tretyakova T.B. Molecular genetic predictors and ovarian reserve in women with deep infiltrating endometriosis
- EXCHANGE OF EXPERIENCE**
- 187 Dmitrieva I.E., Nazarenko T.A., Burduli A.G., Polushkina Khokhlova S.V. Fertility outcomes in women after therapy non-Hodgkin lymphoma
- 194 Bepalova O.N., Zhernakova T.S. Experience with Intralipid early reproductive losses
- 202 Uruimagova A.T., Prilepskaya V.N., Mezhevitinova Donnikov A.E., Abakarova P.R., Dovletkhanova E.R., Gusakov K.I., Odyvanova A.A. Efficiency and acceptability two-stage therapy for recurrent bacterial vaginosis
- 213 Kvashnina E.V., Tutakov M.A., Vakhlova O.S., Tomina Shilova N.V. Effect of hormone replacement therapy with estradiol in frozen embryo transfer on estradiol metabolism in women with various polymorphisms of catechol-O-methyltransferase gene
- 222 Yureneva S.V., Prokofieva S.V., Spiridonova N.V., Yurasova Ilyina L.M. Evaluation of patients' satisfaction with Anjelic Micro in real clinical practice after 13 cycles of treatment in Russia
- 230 Suturina L.V., Dikke G.B. Experience in the use of low-dose levonorgestrel-containing intrauterine system LCS16 combined oral contraceptive containing 30 mcg ethinyl estradiol and 3 mg drospirenone in young women
- GUIDELINE FOR PRACTITIONER**
- 237 Stuklov N.I., Basiladze I.G., Kisly N.D. Iron deficiency in Russia: main problems and possible solutions
- 246 Kalugina A.A., Boyarsky K.Yu., Makolkin A.A., Zvereva I. O., Voznesenskaya Yu.V., Kholodov D.V. Review of the results of clinical studies of follitropin delta in ovarian stimulation protocols. The first experience of its use in Russia
- 267 Kostava M.N. HPV-associated diseases: questions and answers
- CLINICAL NOTES**
- 278 Pribushnyaya O.V., Lazarevich A.A. Monochorionic-triplet pregnancy with twin reversed arterial perfusion syndrome